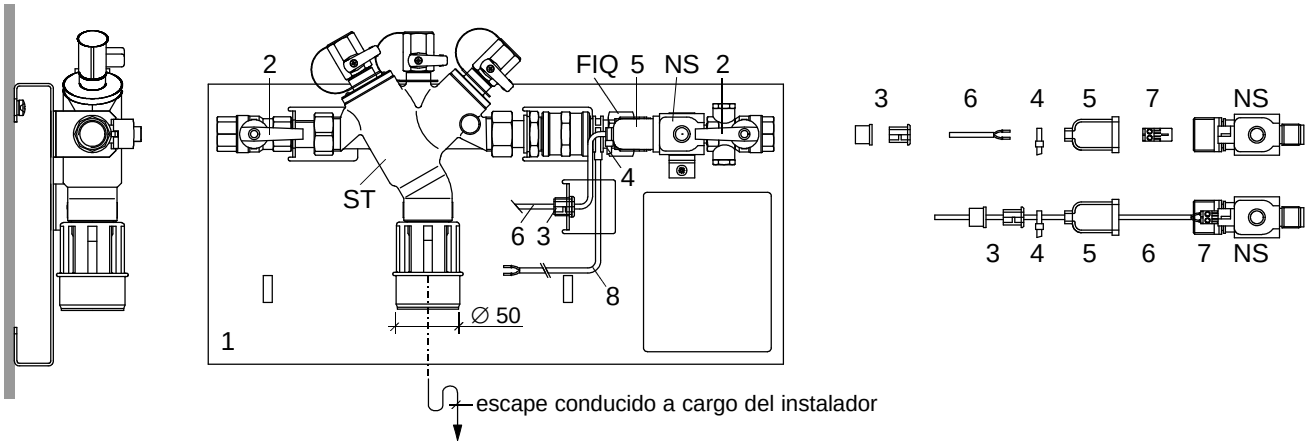
pleno P

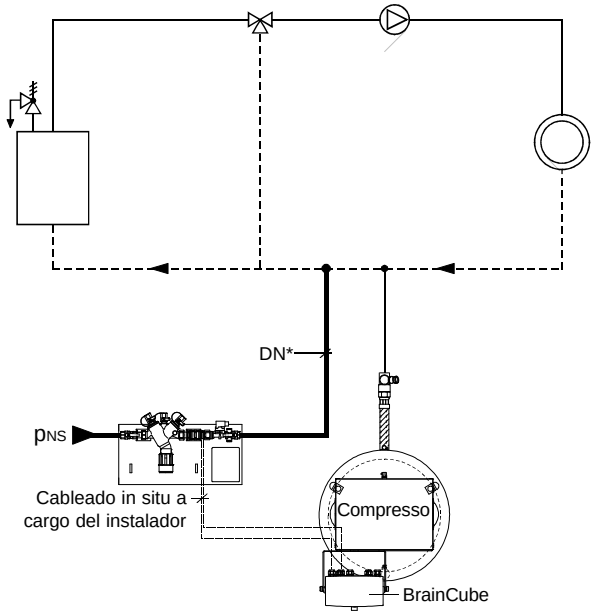
Montaje



1 Bastidor de montaje
2 Llave de corte de bola
3 Elemento anti-tensión del cable
4 Brida sujeta-cables
5 Capuchón protector
6 Cable para NS, conectar in situ 2 x 0,5 mm²
7 Conector para NS
8 Cable para FIQ, L=1050 mm, conectar in situ 2x 0,25 mm²
ST Desconectador BA EN 1717, con filtro incorporado
FIQ Contador de agua por impulsos
NS Electroválvula de rellenado 230 V/50 Hz

Pleno P + Compresso

p_{NS} (Presión de red) ≥ P0 * + 1,9 bar, max. 10 bar

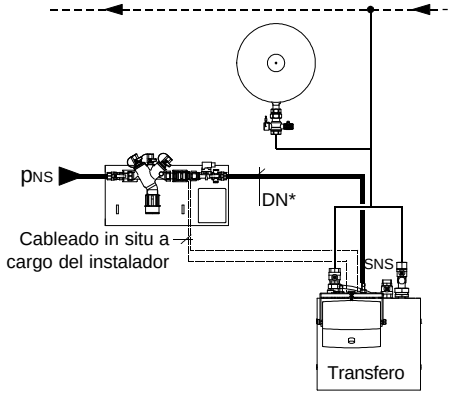


DN *	Longitud
15	≤ 2 m
20	≤ 10 m
25	> 10 m

* P0 = Presión mín. en BrainCube (*menu - info*)

Pleno P + Transfero

p_{NS}(Presión de red) = 2...10 bar



Rellenado de agua

Seguridad
Los trabajos de montaje, de servicio y de mantenimiento deben ser realizados según las prescripciones indicadas en estas instrucciones de servicio y según las reglas del arte. El cableado y el conexionado eléctrico debe ser realizado por un profesional electricista y respetando la normativa en vigor. Antes de realizar cualquier trabajo sobre los componentes eléctricos, es necesario dejar la instalación sin tensión. Cualquier tensión secundaria existente debe ser desconectada. El encendido y funcionamiento sólo está permitido con el presaestopas bien montado.

Personal de montaje y operación
El personal de montaje y operación debe estar cualificado y poseer conocimientos apropiados .

Aplicación | Instalación
- Sistema de rellenado de agua sin bomba, con contador de agua por impulsos FIQ y desconectador hidráulico ST BA conforme a normas EN 1717, DVGW y SVGW y conforme a EN 12828-4.7.4 como sistema de vigilancia del mantenimiento de presión.
- Instalaciones de calefacción, refrigeración y solares por agua.
- Regulación externa a través de las estaciones de mantenimiento de presión y/o desgasifiacción (Transfero | Compresso | Vento).
- Montaje mural mediante bastidor incorporado.
- Aditivo antihielo hasta un máximo del 50%
- PS: 10 bar Presión máx. admisible
- TS: 30 °C Temperatura máx. admisible
- TU: 40 °C Temperatua máx. ambiente
- SNS: Rp $^1/_2$ Conexión de entrada de red
- SA: Rp $^1/_2$ Conexión salida a instalación
- p_{NS}: 2...10 bar Presión mín. - máx. de agua de red (ver página 1)

Cualquier otra aplicación diferente de la indicada necesita una previa autorización de Pneumatex.

Respeto de los parámetros
Los datos del fabricante, año de construcción, número de fabricación y todos los datos técnicos figuran en la placa de características. Hay que tomar las medidas apropiadas para que no se sobrepasen nunca las temperaturas TS y presiones PS máximas admisibles.

Montaje (ver página 1)
Instalación: El Pleno P debe ser fijado de forma horizontal a una pared usando el bastidor (1).
- Colocar 2 tornillos en la pared respetando la distancia entre centros del bastidor.
- Colgar el Pleno P y apretar los tornillos.

Integración: En los Transfero y Vento, a la toma SNS de estos equipos. En el Compresso, a la instalación directamente, preferiblemente en el lado de aspiración de la bomba y despues del vaso de expansión en el sentido de circulación del agua. Se debe montar un escape conducido desde el desconectador hasta una conducción de desagüe.
Conexión eléctrica: La conexión debe realizarse normalmente entre el Pleno y un cuadro de control Pneumatex BrainCube. La conexión se debe realizar de acuerdo al esquema eléctrico existente en las intrucciones de montaje y servicio de los equipos Transfero, Compresso o Vento. También pueden ser posibles otras posibiidades de regulación, pero deben ser consultadas con Pneumatex.

¡Atención! Embornar primero el Pleno P; así garantizamos que no existe ninguna tensión en el cable.

- Electroválvula de rellenado NS: Conectar el cuadro BrainCube y la electroválvula de rellenado NS con un cable no inferior a 2 x 0.5 mm^2 (Ver página 2). Pasar por el cable (6) el elemento anti-tensión (3), la brida (4) y el capuchón (5). Montar el conector (7) en el cable. Conectar el conector (7) en la electroválvula NS, colocar el capuchón de protección (5) en la cabeza de la electroválvula NS y asegurarlo con la brida (4). Colocar el elemento anti-tensión (3) en el cable de manera que no quede en tensión y fijarlo en su soporte. Verificar que quede bien montado.
- Contador de agua por impulsos FIQ: Extienda el cable existente (8) desde el contador de agua por impulsos FIQ, hasta el BrainCube con un cable de al menos 2 x 0.25 mm^2 y conéctelo.

Mantenimiento
El Pleno P no necesitan casí mantenimiento. Si las prestaciones de rellenado bajan, es necesario verificar el estado del filtro del desconectador ST. Deben respetase las instrucciones específicas del desconectador. Recomendamos realizar a la vez el mantenimiento del Pleno y el del sistema de mantenimiento de presión y desgasificación.

Test
Los Plenos no están sujetos a ninguna inspección especial. Aún así, como cualquier accesorio de la instalación, debe ser verificado e inspeccionado regularmente.
El elemento de desconexión hidráulica ST deben ser inspeccionados de acuerdo a la normativa del país donde este instalado.